

TASKI Sani 4 in 1 Plus

Tarkistus: 2024-08-06

Versio: 01.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: TASKI Sani 4 in 1 Plus

UFI: R49H-21J7-2001-X3PH

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tuotteen käyttö:

Pesu/kylpyhuoneenpuhdistusaine.
Kalkinpoistoaine.
Hajunpoisto – Myöhemmin tapahtuva toiminta (kova pinta).
Pinnan desinfiointiaine.
yleiseen pintojen desinfointiin
Ainoastaan ammattikäyttöön.

Käyttötavat, joita ei suositella:

Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:

AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

Toimialakoodi (TOL):

N 812 - Siivouspalvelut

Käyttötarkoituskoodi (KT):

39 - Biosidivalmisteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Yhteystiedot

Diversey Suomi Oy

Lemminkäisenkatu 46, 20520 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220

E-mail: myynti@solenis.com, Y-tunnus: 2451321-4

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä tai käyttöturvallisuustiedote, mikäli mahdollista).

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ihosityövyttävyyys, Katgoria 1B (H314)

Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Vaara.

Sisältää metaanisulfonihappo (Methanesulphonic Acid)

Vaaralausekkeet:

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet:

P260 - Älä hengitä höyryjä.

P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta- ja kasvonsuojainta.

TASKI Sani 4 in 1 Plus

P303 + P361 + P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä tai suihkuta.

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat	EY-numero	CAS-numero	REACH-numero	Luokitus	Lisätietoja	Painoprosentti
L-(+)-maitohappo	201-196-2	79-33-4	[6]	Ihosoövyttävyyden, Katgoria 1C (H314) Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318)		10-20
alkyylietterikarboksyylihappo	[4]	53563-70-5	[4]	Ihon ärsytys, Katgoria 2 (H315) Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318)		3-10
metaanisulfonihappo	200-898-6	75-75-2	01-211949116 6-34	Ihosoövyttävyyden, Katgoria 1B (H314) Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302) Välitön myrkyllisyys ihon kautta, Katgoria 4 (H312) Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Katgoria 3 (H335) Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318) Syövyttää metallia, Katgoria 1 (H290)		3-10
alkyyliipolyglukosidi	414-420-0	161074-93-7	01-000001614 7-72 01-211998714 4-31	Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318)		3-10
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	307-055-2	97489-15-1	01-211948992 4-20	Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302) Ihon ärsytys, Katgoria 2 (H315) Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille, Katgoria 3 (H412)		3-10

Erityiset pitoisuusrajat

sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat:

- Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318) >= 15% > Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (H319) >= 10%

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

[4] Vapautettu: polymeeri. Katso artikla 2(9) asetuksessa (EY) No 1907/2006.

[6] Vapautettu: biosidivalmisteista. Katso artikla 15(2) asetuksessa (EY) No 1907/2006.

Ota huomioon mahdollisten H- ja EUH-lauseiden tekstit kohdasta 16..

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot:

Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Järjestä raikasta ilmaa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Ei puhalluselvytystä suun tai nenän kautta. Käytä Ambu-pussia tai hengityslaitetta.

Hengitys:

Ihokosketus:

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla vähintään 30 minuuttia.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Silmiä huuhdellaan runsaalla määrällä haalealla vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Nieleminen:

Huuho suu. Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa. Pidettävä levossa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:

Suosittelaa kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Ihokosketus:

Voimakkaasti syövyttävää.

Roiskeet silmiin:

Aiheuttaa vaikeita tai pysyviä vaurioita.

Nieleminen:

Tuotteen nieleminen aiheuttaa voimakkaan syövyttävän vaikutuksen suun- ja kurkunalueelle sekä ruokatorveen ja vatsalaukuun.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoa saatavilla kliinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Hiilidioksidi. Jauhe. Vesiruisku. Sammuta suuremmat tulipalot vedellä tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kuten yleisesti tulipaloissa: sammutushenkilöstölle sopivat hengityksensuojaimet, suojavaatteet, suojakäsineet ja silmien- tai kasvojen suojaimeet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Varmista riittävä tuuletus. Älä hengitä pölyä tai höyryä. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta. Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Laimennettava runsaalla vedellä. Älä päästä viemäriverkostoon äläkä pinta- tai pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Rakenna pato suurten nestevuotojen keräämiseksi. Käytä neutraloivaa ainetta. Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, yleissideaineet. Älä laita vuotanutta materiaalia takaisin alkuperäiseen säiliöön. Kerää sopiviin suljettuihin astioihin hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon kohdasta 8.2 henkilökohtaiset suojaimeet. Jätteiden käsittelyyn liittyvät huomiot kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Toimenpiteet tulipalon ja räjähdysen ehkäisemiseksi:**

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:

Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Diversey ole näin neuvonut. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Älä hengitä höyryjä. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Katso kohta 8.2, Altistumisen ehkäiseminen / henkilönsuojaimet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Varastoi suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Älä anna jäätyä. Ota huomioon vältettävät olosuhteet kohdasta 10.4. Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityistä loppukäyttöä ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot)**

Ilman raja-arvot, jos saatavilla:

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Suosittelavat altistumisen arviointimenetelmät, jos saatavilla:

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot

Ihmisen altistuminen

DNEL/DMEL suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
L-(+)-maitohappo	-	35.4	-	-
alkyylietterikarboksyylihappo	-	-	-	-
metaanisulfonihappo	-	-	-	8.33
alkyyliipolyglukosidi	-	-	-	0.75
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	-	-	-	7.1

DNEL/DMEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
L-(+)-maitohappo	-	-	-	-
alkyylietterikarboksyylihappo	-	-	-	-
metaanisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	19.44
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	1.5
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	2.8 mg/cm ² iho	-	2.8 mg/cm ² iho	5

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
L-(+)-maitohappo	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
alkyylietterikarboksyylihappo	-	-	-	-
metaanisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	8.33
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	0.75
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	2.8 mg/cm ² iho	-	2.8 mg/cm ² iho	3.57

DNEL/DMEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
L-(+)-maitohappo	-	-	-	-
alkyylietterikarboksyylihappo	-	-	-	-
metaanisulfonihappo	-	-	2.89	6.76
alkyyliipolyglukosidi	-	-	-	10.6
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	-	-	-	35

DNEL/DMEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
L-(+)-maitohappo	-	-	-	-
alkyylietterikarboksyylihappo	-	-	-	-
metaanisulfonihappo	-	1.44	1.73	1.44
alkyyliipolyglukosidi	-	-	-	2.6
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	-	-	-	12.4

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)
L-(+)-maitohappo	1.3	-	-	10
alkyylietterikarboksyylihappo	-	-	-	-
metaanisulfonihappo	0.012	0.0012	0.12	100
alkyyliipolyglukosidi	0.098	0.0098	0.98	-
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	0.04	0.004	0.06	600

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m ³)
L-(+)-maitohappo	-	-	-	-
alkyylietterikarboksyylihappo	-	-	-	-
metaanisulfonihappo	0.0251	-	0.00183	0.12
alkyyliipolyglukosidi	980	98	17.6	-
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	9.4	0.94	9.4	-

TASKI Sani 4 in 1 Plus

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.
Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.
Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

Tässä kohdassa mainittuja henkilösuojaimia ei vaadita, jos tuote laimennetaan käyttämällä annostelujärjestelmää (poissulkien roiskevaaran tai ihon suoran altistumisen tuotteelle). Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa.

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Manuaalinen siirto ja laimentaminen	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Manuaalinen siirto ja laimentaminen	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 16321 / EN 166). Suositellaan käytettäväksi koko kasvot peittävä kasvonsuojain tai muu koko kasvot peittävä suoja käsiteltäessä avonaista pakkausta tai jos mahdollisuus roiskealtistumiselle.

Käsien suojaus:

Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimitajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila.

Ehdotetut suojakäsineet pitempiäikäiseen kontaktiin: Materiaali: butyylilumi Läpäisy aika: ≥ 480 min
Materiaalin paksuus: $\geq 0,7$ mm

Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan: Materiaali: nitrililumi Läpäisy aika: ≥ 30 min
Materiaalin paksuus: $\geq 0,4$ mm

Keskusteltaessa suojakäsineiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilaiset, mutta saman suojan antavat suojakäsineet.

Ihonsuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytettävä kemikaalinkestävää vaatekangasta ja saappaita, jos on olemassa suoran ihokontaktin tai roiskealtistumisen mahdollisuus (EN 14605).

Hengityksensuojaus:

Hengityksensuojainta ei normaalisti tarvita. On kuitenkin vältettävä höyryn, suihkeen, kaasun tai aerosolin hengittämistä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suosittelu maksimipitoisuus (painoprosenttia): 3.5

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta. Varmista, että vaahdotuslaite ei muodosta hengitettäviä hiukkasia.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Manuaalinen käyttö harjaamalla, pyyhkimällä tai luuttuamalla	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Vaahdosuihkutus Suihkutuskäyttö	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Manuaalinen käyttö	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Käsien suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojaus:

Suihkepullo käyttö: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä teknisiä toimenpiteitä työperäiseen altistumisen raja-arvojen noudattamiseksi, jos saatavilla.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

TASKI Sani 4 in 1 Plus

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tiedot tässä osiossa koskevat valmistetta, jos ei erikseen mainita koskevan nimenomaisesti ainetta

Menetelmä / huomautus

Olomuoto: Neste**Väri:** Kirkas , Keskivaalean , punainen**Haju:** Ominaisuus**Hajukynnys:** Ei määritettävissä**Melting point/freezing point (°C):** Ei määritetty**Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C):** Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
L-(+)-maitohappo	204.2	Menetelmää ei annettu	1013
alkyylieetterikarboksyliihappo	Ei tietoa saatavilla		
metaanisulfonihappo	167	Menetelmää ei annettu	
alkyylipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla		
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	> 100	Menetelmää ei annettu	

Menetelmä / huomautus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille**Syttyvyys (neste):** Ei syttyvä.**Leimahduspiste (°C):** > 100 °C**Ylläpitää paloa:** Tuote ei ylläpidä palamista
(UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2)

suljettu kuppi

Todistusnäyttö

Alempi ja ylempi räjähdysraja/syttyvyysraja (%): Ei määritetty

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty**Hajoamislämpötila:** Ei määritettävissä.**pH:** < 2 (laimentamaton)**pH laimennoksessa:** < 2 (3.5 %)**Kinemaattinen viskositeetti:** Ei määritetty**Liukoisuus: vesi:** Täysin sekoittuva

ISO 4316

ISO 4316

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
L-(+)-maitohappo	Liukenee		
alkyylieetterikarboksyliihappo	Liukenee		
metaanisulfonihappo	Liukenee		
alkyylipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla		
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	500	Menetelmää ei annettu	25

Tietoa aineesta, jakokerroin n-oktanoliväsi (log Kow): katso osiosta 12.3

Menetelmä / huomautus

Höyrynpaine: Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
L-(+)-maitohappo	Merkityksetön	Menetelmää ei annettu	25
alkyylieetterikarboksyliihappo	Ei tietoa saatavilla		
metaanisulfonihappo	0.0475	Menetelmää ei annettu	20
alkyylipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla		
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	3000	Menetelmää ei annettu	25

Menetelmä / huomautus

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.09 (20 °C)**Höyryn suhteellinen tiheys:** Ei tietoa saatavilla.**Hiukkasten ominaisuudet:** Ei tietoa saatavilla.

OECD 109 (EU A.3)

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ei sovellettavissa nesteille.

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähävyys: Ei räjähtävä. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.**Hapettavat ominaisuudet:** Ei hapettava.**Syövyttävyydet metalleille:** Ei syövyttävä

Todistusnäyttö

TASKI Sani 4 in 1 Plus

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Happoreservi: ≈ -7.8 (g NaOH / 100g; pH=4)**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Varallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja vältettäviä olosuhteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reagoi alkalien kanssa. Pidä erillään klooripitoisista aineista ja sulfiteista.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tietoa seoksesta: .

Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:

ATE - Suun kautta (mg/kg): >2000

ATE - Ihon kautta (mg/kg): >2000

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista: .

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumisaika (h)	ATE Suun kautta (mg/kg)
L-(+)-maitohappo	LD ₅₀	3543	Rotta	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
alkyylietterikarboksyylihappo	LD ₅₀	> 2000	Rotta	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
metaanisulfonihappo	LD ₅₀	649	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		649
alkyyliipolyglukosidi	LD ₅₀	> 2000 - 5000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ei määritetty
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	LD ₅₀	> 500-2000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		500

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)	ATE Ihon kautta (mg/kg)
L-(+)-maitohappo	LD ₅₀	> 2000	Kani	EPA OPP 81-2		Ei määritetty
alkyylietterikarboksyylihappo		Ei tietoa saatavilla				Ei määritetty
metaanisulfonihappo	LD ₅₀	> 1000	Kani	OECD 402 (EU B.3)		1000
alkyyliipolyglukosidi	LD ₅₀	> 5000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)		Ei määritetty
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	LD ₅₀	> 2000	Hiiri	Todistusnäyttö		Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
L-(+)-maitohappo	LC ₅₀	(sumu) > 7.94	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	4
alkyylietterikarboksyylihappo		Ei tietoa saatavilla			
metaanisulfonihappo	LC ₀	> 0.0188 (huuru) Kuolleisuutta ei havaittu	Hiiri	Menetelmää ei annettu	1
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla			

sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla		
---	--	----------------------	--	--

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta, jatkuu

Aineosat	ATE - hengitys, pöly (mg/l)	ATE - hengitys, sumu (mg/l)	ATE - hengitys, höyry (mg/l)	ATE - hengitys, kaasua (mg/l)
L-(+)-maitohappo	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
alkyylieetterikarboksyliihappo	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
metaanisulfonihappo	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
alkyylipolyglukosidi	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

lhoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
L-(+)-maitohappo	Ärsyttävä		OECD 404 (EU B.4)	
alkyylieetterikarboksyliihappo	Ei ärsyttävä			
metaanisulfonihappo	Syövyttävä	Hiiri		1 tunti(a)
alkyylipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla			
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4) Interpolaatio	

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
L-(+)-maitohappo	Vakava vaurio		Menetelmää ei annettu	
alkyylieetterikarboksyliihappo	Vakava vaurio			
metaanisulfonihappo	Vakava vaurio	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
alkyylipolyglukosidi	Vakava vaurio	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Vakava vaurio		OECD 405 (EU B.5)	

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
L-(+)-maitohappo	Ei tietoa saatavilla			
alkyylieetterikarboksyliihappo	Ei tietoa saatavilla			
metaanisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla			
alkyylipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla			
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
L-(+)-maitohappo	Ei herkistävä	Marsu	Menetelmää ei annettu	
alkyylieetterikarboksyliihappo	Ei tietoa saatavilla			
metaanisulfonihappo	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alkyylipolyglukosidi	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Interpolaatio	

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
L-(+)-maitohappo	Ei tietoa saatavilla			
alkyylieetterikarboksyliihappo	Ei tietoa saatavilla			
metaanisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla			
alkyylipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla			
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla			

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Mutageenisuus

Aineosat	Tulos (in-vitro)	Menetelmä (in vitro)	Tulos (in-vivo)	Menetelmä (in-vivo)
L-(+)-maitohappo	Ei tietoa saatavilla		Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä	
alkyylieetterikarboksyliihappo	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset		Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	
metaanisulfonihappo	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12)

TASKI Sani 4 in 1 Plus

alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
L-(+)-maitohappo	Ei tietoa saatavilla
alkyylietterikarboksylihappo	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
metaanisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Eriytynyt vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
L-(+)-maitohappo			Ei tietoa saatavilla				Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja
alkyylietterikarboksylihappo			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
metaanisulfonihappo	NOAEL	Viivästynyt hedelmällisyys Kehitysmyrkyllisyys	≥ 400	Rotta	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
alkyyliipolyglukosidi			Ei tietoa saatavilla				
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Eriytynyt vaikutus ja kohde-elimet
L-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyylietterikarboksylihappo		Ei tietoa saatavilla				
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	NOAEL	200	Rotta	Menetelmää ei annettu		

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Eriytynyt vaikutus ja kohde-elimet
L-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyylietterikarboksylihappo		Ei tietoa saatavilla				
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Eriytynyt vaikutus ja kohde-elimet
L-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyylietterikarboksylihappo		Ei tietoa saatavilla				
metaanisulfonihappo	NOAEL	0.026	Rotta	Menetelmää ei annettu	30	
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla				

TASKI Sani 4 in 1 Plus

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumisreitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomaus
L-(+)-maitohappo		NOAEL	Ei tietoa saatavilla					
alkyylietterikarboksylihappo			Ei tietoa saatavilla					
metaanisulfonihappo			Ei tietoa saatavilla					
alkyyliipolyglukosidi			Ei tietoa saatavilla					
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Suun kautta	NOAEL	> 4000	Rotta	Menetelmää ei annettu			

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
L-(+)-maitohappo	Ei määritettävissä
alkyylietterikarboksylihappo	Ei tietoa saatavilla
metaanisulfonihappo	Hengitystiet
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
L-(+)-maitohappo	Ei määritettävissä
alkyylietterikarboksylihappo	Ei tietoa saatavilla
metaanisulfonihappo	Hengitystiet
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla

Aspiraatiovaara

Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on lueteltu kohdassa 3.

Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet

Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ihmisillä saadut tiedot, jos saatavilla:

11.2.2 Muut tiedot

Ei muuta oleellista tietoa saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla.

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Välitön myrkyllisyys vesielioille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
L-(+)-maitohappo	LC ₅₀	130	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Menetelmää ei annettu	96
alkyylietterikarboksylihappo	LC ₅₀	> 100	<i>Kala</i>	Menetelmää ei annettu OECD 203 (EU C.1)	96
metaanisulfonihappo	LC ₅₀	73	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alkyyliipolyglukosidi	LC ₅₀	> 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Menetelmää ei annettu	96
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, staattinen	96

Välitön myrkyllisyys vesielioille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
L-(+)-maitohappo	EC ₅₀	130	<i>Daphnia magna</i> Straus	Menetelmää ei annettu	48

TASKI Sani 4 in 1 Plus

alkyylietterikarboksylihappo		Ei tietoa saatavilla			
metaanisulfonihappo	EC ₅₀	10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staattinen	48
alkyyliipolyglukosidi	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	EC ₅₀	9.81	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Välitön myrkyllisyys vesieläille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
L-(+)-maitohappo	EC ₅₀	> 2800	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Menetelmää ei annettu	72
alkyylietterikarboksylihappo		Ei tietoa saatavilla			
metaanisulfonihappo	EC ₅₀	12 - 24	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alkyyliipolyglukosidi	EC ₅₀	> 100	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	EC ₅₀	> 61	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Välitön myrkyllisyys vesieläille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
L-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla			
alkyylietterikarboksylihappo		Ei tietoa saatavilla			
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla			
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla			
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumisaika
L-(+)-maitohappo	EC ₅₀	> 100	<i>Aktiiviliete</i>	Menetelmää ei annettu	3 hour(s)
alkyylietterikarboksylihappo		Ei tietoa saatavilla			
metaanisulfonihappo	EC ₂₀	> 1000	<i>Aktiiviliete</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	0.5 hour(s)
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla			
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	NOEC	600	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	16 hour(s)

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
L-(+)-maitohappo	LOEC	2.18	<i>Ei määritely</i>	Menetelmää ei annettu	90 päivä(ä)	
alkyylietterikarboksylihappo		Ei tietoa saatavilla				
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	NOEC	0.85	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 päivä(ä)	

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
L-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyylietterikarboksylihappo		Ei tietoa saatavilla				
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				

TASKI Sani 4 in 1 Plus

alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	NOEC	0.36	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	22 päivä(ä)	

Myrkyllisyys muille bentaalisille vesiorganismeille, mukaan lukien sedimentissä eläville organismeille, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw sediment)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
L-(+)-maitohappo		Ei tietoa saatavilla			-	
alkyylietterikarboksylihappo		Ei tietoa saatavilla				
metaanisulfonihappo		Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi		Ei tietoa saatavilla				
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	NOEC	470	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 222	56	

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Abioottinen hajoaminen**

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
L-(+)-maitohappo	Aktiiviliete, aerobinen		> 60%	Menetelmää ei annettu	Nopeasti biohajoava - ilman 10 vuorokauden mittausaikaa
alkyylietterikarboksylihappo					Helposti biohajoava
metaanisulfonihappo		COD poistaminen	>90% 28 päivässä	OECD 301A	Helposti biohajoava
alkyyliipolyglukosidi	Aktiiviliete, aerobinen	Happikato	90 % 28 päivässä	OECD 301D	Helposti biohajoava
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Aktiiviliete, aerobinen	DOC vähentäminen	89 % 28 päivässä	OECD 301E	Helposti biohajoava

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

12.3 Biokertyvyys

n-oktanoli/vesi jakokerroin (log K_{ow})

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
L-(+)-maitohappo	-0.72	Menetelmää ei annettu	Ei oleellista, ei biokertyvyyttä	
alkyylietterikarboksylihappo	Ei tietoa saatavilla			
metaanisulfonihappo	-5.17		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
alkyyliipolyglukosidi	1.1			
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
L-(+)-maitohappo	Ei tietoa saatavilla				
alkyylietterikarboksyylihappo	Ei tietoa saatavilla				
metaanisulfonihappo	Ei tietoa saatavilla				
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla			Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla				

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerroin Log Koc	Desorptiokerroin Log Koc(des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
L-(+)-maitohappo	Ei tietoa saatavilla				Vähäinen mahdollisuus adsorptoitua maaperään
alkyylietterikarboksyylihappo	Ei tietoa saatavilla				
metaanisulfonihappo	0		Mallilaskelma		Liikkuu maaperässä
alkyyliipolyglukosidi	Ei tietoa saatavilla				
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Ei tietoa saatavilla				

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Mahdolliset aineet, jotka täyttävät PBT/vPvB kriteerit, on listattu osiossa 3.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ympäristövaikutukset, jos saatavilla:

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista:

Tiiviste tai likaantunut pakkaus tulee hävittää valtuutetun käsittelijän toimesta tai työpaikan ohjeistusten mukaisesti. Tuotteen hävittämistä viemäriverkostoon ei suositella. Pesty pakkaus soveltuu energijätteeksi tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

Euroopan jäteluokituslista:

20 01 14* - hapot.

Tyhjä pakkaus

Suositus:

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

Sopivat puhdistusaineet:

Vesi, johon tarpeen mukaan lisätään pesuainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID), Merikuljetus (IMDG), Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: 3265

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Syövyttävä neste, hapan, orgaaninen, n.o.s. (metaanisulfonihappo)

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (methanesulphonic acid)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

Kuljetuksen vaaraluokka (ja siihen liittyvät riskit): 8

14.4 Pakkausryhmä II

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Meriä saastuttava aine: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei tunneta.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Tuotetta ei kuljeteta tankkikuljetuksena.

Muut oleelliset tiedot:

TASKI Sani 4 in 1 Plus

ADR

Luokitustunnus: C3

Tunneli-rajoitus-koodi: (E)

Vaaran numero 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Tuote on luokiteltu, merkitty ja pakattu ADR-vaatimusten ja IMDG-merikuljetussäännösten mukaisesti.

Tämän luokan aineet, pienissä yhdistelmäpakkauksissa, eivät ole näiden määräysten alaisia, jos vaaratekijät on asianmukaisesti poistettu.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-säädökset:**

- Asetus (EY) N:o 1907/2006 - REACH
- Asetus (EY) N:o 1272/2008 - CLP
- Asetus (EY) N:o 648/2004 - pesuaineita koskeva asetus
- Asetus (EY) N:o 528/2012 biosidivalmisteista
- aineet, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti
- Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiukuljetuksista (ADR)
- Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappalestavaroiden aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)

Lupamenettely tai rajoitukset direktiivin (EC) No 1907/2006, otsikko VII vastaavasti otsikko VIII): Ei määritettävissä.

Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:

anioniset pinta-aktiiviset aineet	5 - 15 %
ionittomat pinta-aktiiviset aineet	< 5 %
hajusteet, Hexyl Cinnamal, Limonene, Alpha-Isomethyl Ionone	

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine(et) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Seveso - Luokitus: Ei luokiteltu

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämän dokumentin informaatio perustuu parhaaseen saatavillamme olevaan tietoon. Se ei kuitenkaan ole tuotteen erillisten ominaisuuksien tae eikä ole juridisesti sitova sopimus.

KTT koodi: MS1005381

Versio: 01.1

Tarkistus: 2024-08-06

Syy version päivitykseen

Yleisilme muokattu vastaamaan asetusta (EY) 2020/878, osa II asetuksesta (EY) No 1907/2006, Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 3, 16

Luokitusmenetelmä

Seoksen luokitus perustuu yleisesti laskennalliseen menetelmään käyttäen aineiden tietoja kuten asetuksessa (EY) No 1272/2008 vaaditaan. Jos joidenkin seosten osalta on saatavilla luokitustietoja tai jos päättelyperiaatteita tai todistusnäyttöön perustuvaa lähestymistapaa voidaan käyttää seoksen luokitukseen, niin tämä mainitaan käyttöturvallisuustiedotteen oleellisissa kohdissa. Katso kohta 9 fyysiset ja kemialliset ominaisuudet, kohta 11 myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sekä kohta 12 ympäristöön vaikuttavat tiedot.

Lyhenteet ja akronyymit:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- ATE - Väliittömän myrkyllisyyden estimaatti
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- ERC - Ympäristöpäästöluokat
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- LCS - Elämänkaaren vaiheet
- LD50 - tappava annos, 50%
- NOAEL - Haittavaikutukseton annostaso

TASKI Sani 4 in 1 Plus

- NOEL - Vaikutukseton annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- PROC - Prosessiluokat
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- H290 - Voi syövyttää metalleja.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H312 - Haitallista joutuessaan iholle.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuustiedotteen loppu